

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年5月19日 (19.05.2005)

PCT

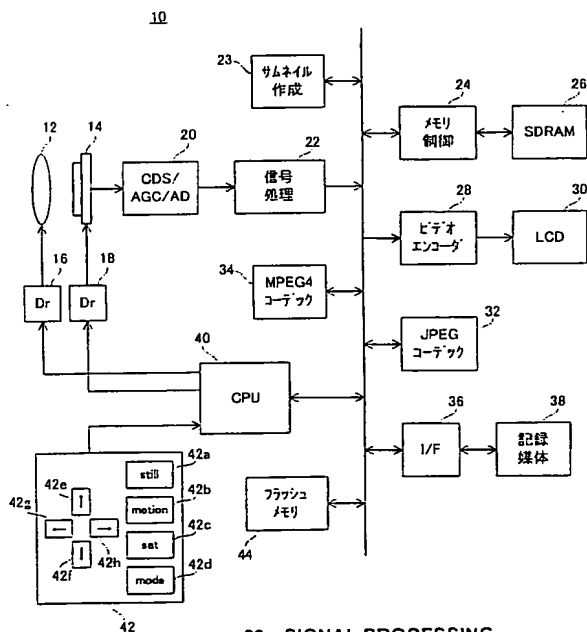
(10) 国際公開番号  
WO 2005/046230 A1

- (51) 国際特許分類: H04N 5/92, 5/76, (72) 発明者; および  
G11B 20/10, 20/12, 27/00 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 郭 順也 (KAKU, Junya) [CN/JP]; 〒6640895 兵庫県伊丹市宮ノ前2-1-11-804 Hyogo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015210
- (22) 国際出願日: 2004年10月7日 (07.10.2004) (74) 代理人: 山田 義人 (YAMADA, Yoshito); 〒5410044 大阪府大阪市中央区伏見町2-6-6 タナベビル Osaka (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (30) 優先権データ: 特願2003-375675 2003年11月5日 (05.11.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三洋電機株式会社 (SANYO ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5708677 大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 Osaka (JP).

[続表有]

(54) Title: CONTENT STORAGE DEVICE

(54) 発明の名称: コンテンツ記録装置



22... SIGNAL PROCESSING  
23... THUMBNAİL PREPARATION  
24... MEMORY CONTROL  
28... VIDEO ENCODER  
32... JPEG CODEC  
34... MPEG4 CODEC  
38... RECORDING MEDIUM  
44... FLASH MEMORY

(57) Abstract: A content storage device (10) includes an MPEG4 codec (34). Compressed data on a motion picture outputted from the MPEG4 codec (34) at the time of capturing the motion picture is a motion picture content that expresses a continuous change with time and has "I" frame allocated intermittently. A CPU (40) stores such compressed motion picture data in a recording medium (38). The CPU (40) also prepares motion picture index data specifying each frame of the compressed motion picture data outputted from the MPEG4 codec (34). This preparation is performed simultaneously with the compression by the MPEG4 codec (34). The prepared motion picture index data is stored in the recording medium (38) by the CPU (40) every time the "I" frame is specified.

(57) 要約: コンテンツ記録装置(10)は、MPEG4コーデック(34)を含む。動画撮影時にMPEG4コーデック(34)から出力される圧縮動画画像データは、時間的に連続する変化が表現され、かつ間欠的なタイミングでIフレームが割り当てられた動画画像コンテンツである。CPU(40)は、かかる圧縮動画画像データを記録媒体(38)に記録する。CPU(40)はまた、MPEG4コーデック(34)から出力された圧縮動画画像データの各フレームを指向する動画インデックスデータをMPEG4コーデック(34)の圧縮動作と並行して作成する。作成された動画インデックスデータは、Iフレームが特定される毎にCPU(40)によって記録媒体(38)に記録される。



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書